

COLECTOR DE TUBOS DE VÁCUO CTV 21

Os captadores de tubos de vácuo CPC estão formados por 21 tubos. O seu tamanho e baixo custo fazem-no ideal para instalações de AQS e aquecimento nos casos em que disponha de limitação de superfície.. Podem-se utilizar em aplicações de alta temperatura durante o Verão tais como as máquinas de frio solar e em aplicações onde se requiera a instalação de colectores em horizontal.



Informação Técnica de Produto

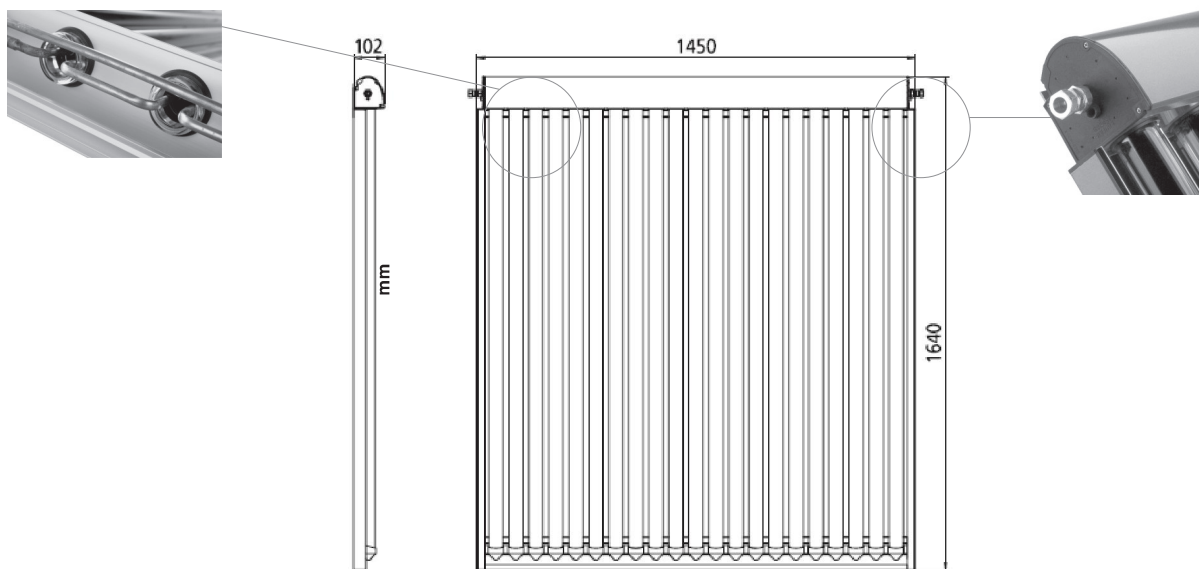
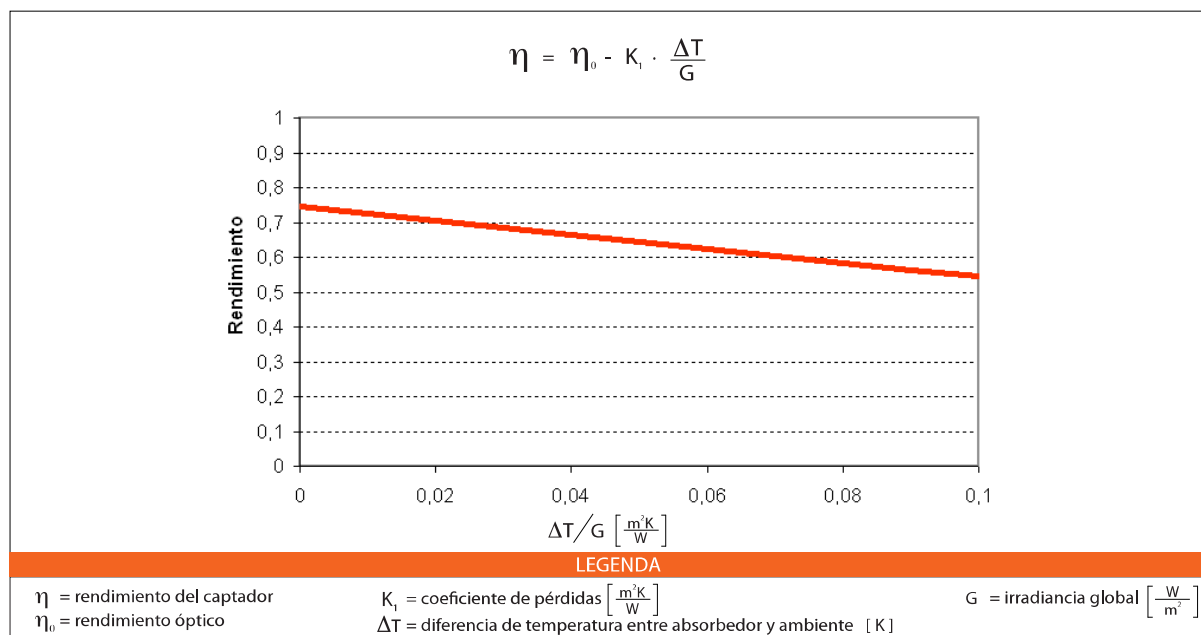
- Material del absorsor cobre e aluminio.
- Tratamento da superfície do absorsor: nitrato de aluminio.
- Material de soldadura: EPDM e silicone.
- Material da carcaça: aluminio e plástico.
- Material de isolamento: poliuretano no cabeçal.
- Garantia: 5 anos.

REFERÊNCIA

01010210/102729

Modelo		CTV 21
Dimensões (Largura x Comprimento x Espessura)	mm	1640 x 1450 x100
Área total	m ²	2.32
Área de abertura	m ²	1.33
Nº de tubos de vácuo		21
Rendimento óptico	%	74.5
Coeficiente de perdas K ₁	W/m ² K	2.007
Coeficiente de perdas K ₂	W/m ² K ²	0.005
Capacidade do absorsor	l	2.5
Peso	kg	51
Pressão de trabalho máxima	bar	10
Temperatura de estancamento máxima	°C	220
Perda de pressão 15l/hm ² , Tf a 40°C, aprox.	mbar	3
Perda de pressão a 40l/hm ² , Tf a 40°C, aprox.	mbar	8
Diâmetro de conexão do tubo de entrada e saída	mm	15
Diâmetro sonda temperatura	mm	6
Material do colector	Al / Cu / vidro / silica / PBT / EPDM / TE	
Material de tubo de vácuo	Vidro borosilicato 3.3	
Material da camada selectiva do absorsor	Nitrato de alumínio	
Tubo de vidro (diâmetro ext. e int./espes parede/compri. tubo)	mm	47 / 37 / 1.6 / 1500
Cor (perfil do marco de alumínio)	Alumínio Cinzento	
Cor partes plásticas	negro	

CURVA DE RENDIMENTO DOS COLECTORES DE TUBOS DE VÁCUO CTV 21



Tipos de instalação :

- Instalação no telhado
- Instalação na cobertura plana / fachada
- Instalação na horizontal

REFERÊNCIAS DAS ESTRUTURAS COLECTORES DE TUBOS DE VÁCUO

Inclinação	21 tubos
0° sobre la horizontal	01080230/102748
0° para telha universal	01080130/102746
0° para chapa ondulada	01080130/102747
30°-60° para cobertura plana	01080230/102741
45° para cobertura plana	01080230/102731
Conjunto purgador manual sem sonda	01090230/100346 (um por bateria de colectores)